

300

m² suuruse maja ja basseini suudab ära kütta vaakumtorupaneelide küttesüsteem.

Ä Tasub teada Vaakumtorud töötavad termose põhimõttel

VAAKUMTORUDES läbib soojuskiirgus torude klaaskatte, põrkab vastu tumendatud kunstmaterjali torude sees, kus kiirgus neeldub ning kandub edasi torudes voolavale glükoolile. Vaakum takistab soojuse kadu väliskeskonda. Päikesekollektorist liigub kuum vedelik läbi soojustatud torude lõpuks akumuleerimiseks mõeldud veevahetisse, kust saab vastavalt konkreetse maja lahendusele sooja vee kas tarbevee soojussõlm, põrandaküte või mõni muu kütteleik. Soojuskandja liigutamiseks läheb vaja pumpa ja automaatikat.

ALLIKAS: BOMBUS.EE

Ä Kommentaar

Päikeseküte tasub ära basseinigajades

MADIS VAINOLA,
Päikesepaiste OU

Päikeseküttetorude vaakumpaneelis on sama sisu nagu termoses, ümber vaakum ja absorbeeruv vastupeegeldav pind. See on selle paneeli kõige kõrgtehnoloogilisem osa. Sees on vasest toru, kus on omakorda gaas, mis läheb päikese käes kuumaks ja annab energiat.

Süsteemis on akupaak, kuhu kogutakse päeva jooksul päikesest saadud üle jääv energia. Akupaagi sees on vasest spiraalid ning päikesekütte automaatika annab käskluse 3T-klapile, kas suunata katuselt tulev energia boilerisse või akupaaki. Kui boiler on piisavalt soe, hakkab päike kütma akupaaki, nii et kui päike loojub või paksu pilve taha kaob, siis soe vesi ja küte jäävad alles.

Vaakumtorupaneelidel on võimekus kütta ära 300 m² suurune maja ja basseini üheksa kuud aastas. Detsembris ja jaanuaris, kui päikesest jääb puudu, peab kütma mingi muu küttesüsteem, kas soojuspump, pelletikatel, gaasikatel, elektrikatel vms.

See on üliefektiivne, aga ei sobi ilmselt kõigile. Kui on vaja kütta vaid soojaveeboilerit või kahe inimese maja, siis selle süsteemi paigaldamine ära ei tasu. Küsimus on kasutuse intensiivsuses. Sellele tasub mõelda, kui maja juures on basseini, mille peale kulub palju elektrit. Siis saab basseini päiksega kütta. Kui päikeseküttesüsteemi hinnad algavad 5500 eurost, maakütte hinnad 10 000 eurost, siis peab mõtlema, millal mida kasutada ja kumb neist ära tasub.



DEVlreg™ Touch.

Tark. Lihtne. Usaldusväärne.

Uus taimeriga termostaat.

Alusta elektri säästmisega juba täna.



DEVlreg™ Touch on uus puutetundliku displeiga taimeriga termostaat, mis aitab märgatavalt säästa küttekuludes. Saate valida eestikeelse menüü ning termostaadi kasutamine on lihtne ning intuiitiivne. DEVlreg™ Touch on konstrueeritud selliselt, et see sobib võimalikult paljude tootjate raamisüsteemidega. DEVlreg™ Touch on esimene omataoline toode, millel on

5-aastane garantiiaeg. Lõpetage elektrienergia raiskamine! Saadaval hästivarustatud elektri- ja ehitusmaterjalide kauplustes. **Skaneerige QR-kood ja proovige oma nutitelefoni koha DEVlreg™ Touch-i virtuaalset versiooni või külastage meie kodulehekülge www.devi.ee või touch.devi.com**

DEVlflex™ küttekaablitel ja DEVlmat™ küttemattidel on 20-aastane garantii.

www.devi.ee
tel. 65 65 325

DEVI